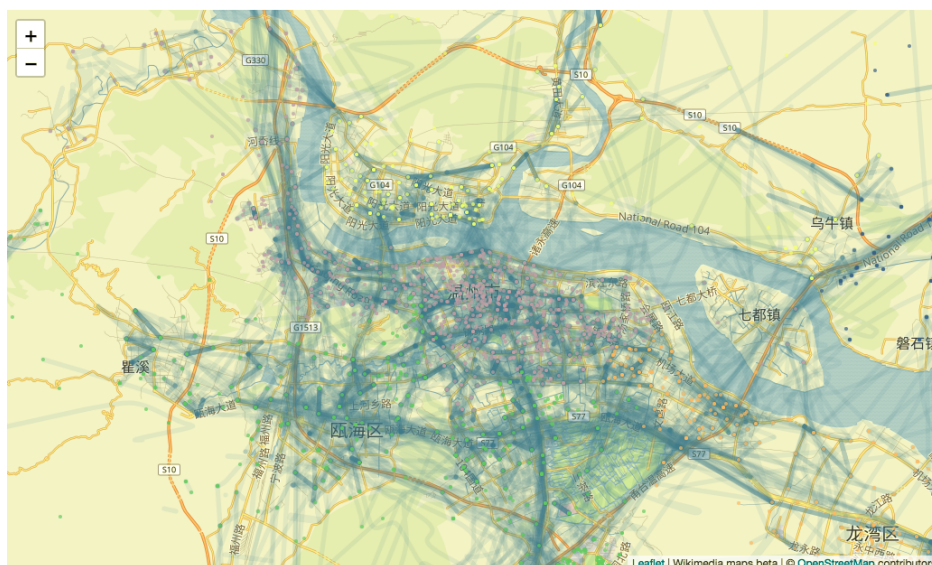


周报 2018.10.9 - 2018.10.14

俞科杰 2018.10.14

本周工作

- 与黄兆嵩学长讨论轨迹分类可视化的实现，目标是达到平滑，有助于明显分类的效果。先后尝试了两种效果。



Demo1: 使用直线绘制轨迹。比较杂乱，轨迹数量上升时速度较慢

Demo2: 使用热力图。缩放效果及计算方法待完善

- 继续完成国庆期间张玮老师布置的**Mooc视频下载**的任务，已完成 *数据可视化与D3.js on Udacity*、*信息图表和数据可视化入门 on Youtube* 两个课程的学习及下载，后续上传至 FTP。
- 学习轨迹可视化相关论文
 - *SemanticTraj: A New Approach to Interacting with Massive Taxi Trajectories*
出租车轨迹语义查询，了解文本语义处理的方式以及与可视化结合的效果。
 - *交通可视化——通向智慧城市的必经之路* 来自 *Vag Blog* 以及相关 reference
了解城市数据可视化中的部分成就以及时空数据可视化常用的方法。

后续目标

- 加强前端开发及数据处理能力
- 提升阅读以及总结的能力